AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-4-11-75103414

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "MIDI-PYRENEES"
(ARIEGE, AVEYRON, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRENEES, TARN, TARN-ET-GARONNE)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Rue St-Jean prolongée - B. P. nº 20 - 31130 BALMA - (Tél. 83-81-55 - 83-82-55)

ABONNEMENT ANNUEL 50 F
S/Rég. recettes Dir. Dép. Agri. Hte-Gne
Rue St-Jean prolongée - BALMA
C.C.P. 8612-11 R TOULOUSE

- Bulletin Nº 54 (25ème envoi) - 27 Octobre 1975

/GRANDES CULTURES/

LA DESINFECTION DES SEMENCES DE CEREALES

De nombreuses maladies s'attaquent aux céréales et provoquent des baisses de rendement et de qualité des graines. Elles peuvent être combattues efficacement par la désinfection des semences.

Principales maladies : fusarioses, septorioses, charbons, carie, piétins, helminthosporiose ...

Certains champignons se conservent à la surface des graines (fusariose, septoriose, carie, charbon couvert), d'autres ont leurs germes à l'intérieur des graines (charbons nus de l'orge et du blé) ou dans le sol (piétins, fusariose).

Le choix du produit à utiliser dépendra donc du parasite que l'on veut combattre et essentiellement de sa position par rapport à la plantule.

La destruction des champignons se trouvant à la surface des graines est généralement réalisée par les produits à base de dithiocarbamates, organomercuriques et oxyquinoléate de cuivre.

L'apparition des fongicides systémiques, depuis quelques années, permet de mieux lutter contre les champignons internes (carboxine pour le charbon nu), les champignons se conservant dans le sol (thiabendazole et bénomyl pour le fusarium et piétin verse) ou même les champignons transmis par voie aérienne (éthirimol pour l'oïdium).

Ces derniers fongicides assurent une protection de la jeune plantule pendant quelques semaines après la levée.

- Tableau indiquant les caractéristiques des principaux produits utilisables :

Produits	Carie	Charbons		Fusarium nivale	Septoriose	Helminthosporiose
		externes	internes			
organomercuriques	++	++	0	++	++	++
oxyquinoléate de cuivre	++	0	0	+	+	0
manèbe (poudres titrant au moins 48 % de matière active)	++	+	0	++	++	+
mancozèbe (poudres titrant au moins 60 % de matière active)	++	+	0	++	++	+
mancopper	++	-	0	+	++	-
thirame et captane	0	0	0	++	++	0
bénomyl et thiabendazole	++	++	++	++	++	-
carboxine + oxyquinoléate ou thirame	++	++	++	++	++	+
bénomyl + oxyquinoléate de cuivre	++	++	-	++	++	-
méthylthiophanate	++	0	++	++	++	0

Légende : 0 = efficacité nulle ou insuffisante. ++ = très bonne efficacité.
+ = efficacité satisfaisante. - = manque de référence.

N.B. : La plupart des matières actives citées sont commercialisées en association entre elles auxquelles on ajoute parfois un insecticide ou aussi un corvifuge. Se reporter à la liste des produits homologués ou en autorisation provisoire de vente au 1er janvier 1975 dont un exemplaire a été adressé à chaque abonné.

P/73

- Pyrale du maïs (Ostrinia nubilalis) :

Pour permettre de maintenir à un niveau assez bas la population de pyrales du maïs, l'année prochaine, la méthode de lutte culturale la plus efficace consiste à détruire tous les débris de maïs, sorgho ... susceptibles d'abriter les chenilles pendant l'hivernation.

On connaît l'influence du labour profond sur les sorties de papillons mais la combinaison du broyage des pailles de maïs en petits fragments, suivi d'un enfouissement profond, constitue une très bonne solution.

Il a été montré que des labours profonds (30 cm), précédés d'un bon déchiquetage, empêchent les sorties de papillons et les labours moyens à 20 cm les limitent fortement.

Le labour doit correctement enterrer les morceaux et, à ce propos, les meilleurs résultats ont été obtenus avec une charrue à versoir cylindrique équipée d'une rasette.

Il est important aussi de veiller, à proximité des cribs, à la destruction des rafles par le feu (opération qui doit être achevée avant fin mai). On a, en effet, observé que les emplacements entourant les cribs étaient plus fortement attaqués qu'ailleurs (présence de résidus porteurs de chrysalides).

Cette méthode de lutte s'applique également aux sésamies (Sesamia nonagrioïdes).

- Tenthrède de la rave sur colza (Athalia colibri) :

On nous signale quelques dégâts de tenthrède sur colzas d'hiver. Les larves de cet hyménoptère dévorent les feuilles des crucifères à l'automne (larves de deuxième génération) et les attaques de ces fausses chenilles, de couleur gris noirâtre avec de chaque côté une mince bande gris vert, sont rapides et brutales.

Il est vivement conseillé, à chaque producteur de colza, de se rendre dans sa parcelle afin de vérifier l'importance de l'invasion et d'intervenir éventuellement avec un produit à base de lindane (400 g de m.a./ha), parathion (300-350 g de m.a./ha) ou trichlorfon.

Ce traitement serait également efficace contre les adultes de grosses altises qui pourraient être présents dans la parcelle.

J. LORQUIN

/CULTURES LEGUMIERES/

- Ail :

Avant plantation, il est conseillé de traiter les caïeux contre la pourriture blanche. L'enrobage s'effectuera aux doses suivantes :

- bénomyl à 150 g de matière active par quintal de caïeux ;
- méthylthiophanate à 490 g de matière active par quintal de caïeux ;
- carbendazim à 150 g de matière active par quintal de caïeux.

Enrober d'abord à sec les caïeux et la quantité nécessaire de poudre, puis ajouter environ 1 litre d'eau par quintal ; enfin, faire sécher à l'ombre en couche mince.

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles,

J. BESSON - E. JOLY - G. MELAC

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la Circonscription phytosanitaire "MIDI-PYRENEES",

P. TEISSEIRE

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de "MIDI-PYRENEES".

Le Directeur-Gérant : P. JOURNET.